Je. 1622

Best Available Copy

| POSITION | INITIALS | ID NO. | DAIE |
|--|----------|--------|-----------|
| 35,40 | | | |
| FEE DETERMINATION TO A STATE OF THE STATE OF | N.A. | | 104/20101 |
| O.I.P.E. CLASSIFIER | | 2/ | 5/15/01 |
| FORMALITY REVIEW | MM | 577 | 06-14-01 |
| RESPONSE FORMALITY REVIEW | | | <u> </u> |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | |

INDEX OF CLAIMS

| Rejected Allowed (Through numeral) Canceled Restricted | N Non-elected |
|--|----------------|
| Allowed | I Interference |
| (Through numeral) Canceled | A Appeal |
| Restricted | 0 |

| | | | | | | | | | 1 | j. | H | | Ľ | | 1 | " | .! | _ | | _ | ٠, | _ | | |
|--|----------|-----|---|------|----|----------|-----------------|------|----------|----|----|----------|---|-----------|----------|---------|-----------|-----|----------|----|----|----------|---|---|
| Cla | ılm | Г | 1 | 5 | ٩ | ~ | | | ij | Ďί | ήę | ï | 1 | | ì | 3 | 1 | 1 | • | ļ | | δ | 8 | ļ |
| | Original | 100 | 7 | 7 01 | H | 7777 | 3 | /E = | 4 | 1 | | | | | • | | | 1 | | | | Final | | |
| Final | ā | • | ì | ì | 7 | <u> </u> | 7 | ľ | 1 | Ľ | 9 | | 1 | <u>',</u> | 1 | | į. | 1 | : : | | | Щ | 1 | |
| | 7 | | y | ١ | 7 | - | _ | ì | ग | ٠, | :4 | ı | t | ŕ | ŀ | ī., | | Ţ: | ī | ŀ | | L | _ | |
| | 2 | Г | П | 7 | | r | $\overline{\ }$ | ٠. | 1 | Ċ, | 4 | ŀ | | | ŀ | 4 | | ŀ | | Ì. | ì | 닟 | 1 | |
| | 3 | Γ | П | 1 | | 1 | ٦ | : | I | | | il. | 1 | <u>,:</u> | ŀ | | | ŀ | | ŀ | | L | _ | |
| | 4 | | | | | \Box | | • | <u>'</u> | | 4 | i | | <u>.:</u> | I | i/I | ٠. | _ | | ĵ. | ; | <u> </u> | 4 | |
| | 5 | | | | | | | i | 1 | | 1 | | ľ | | | 16. | <u>[i</u> | 1 | | ŀ | ŀ | L | 4 | |
| | 6 | | | | | Ц | | ٠. | | 1 | ا | Ŀ | 1 | Ţ | 1 | | 2 | 1 | را او | ľ | : | L | _ | ŀ |
| | 7 | L | Ц | | | Ц | | Ŀ | | ≟ | Щ | <u>!</u> | | 4 | | L | ÷ | 1 | ٠, | ŀ | •. | - | _ | ŀ |
| | 18 | y | Ц | | L | Ц | Ц | _ | 4 | .: | Ч | Ļ | 4 | Ļ | 4 | 1 | | 1 | 1 | ŀ | | ┡ | - | ŀ |
| | 9 | L | Ц | | Ц | Ц | Ц | _ | | _ | " | ŀ | 4 | <u>:</u> | 4 | | <u>"</u> | 4 | | 1 | | ┡ | 4 | ĺ |
| L | 10 | L | Ц | L | L | L | Ц | L | نـ | | 4 | • | 4 | <u>.</u> | 1 | | μ | ‡ | | 1 | | ⊦ | 4 | l |
| _ | 111 | L | Ц | L | L | L | Ų | L | 4 | 1 | 4 | ŀ | 4 | ٠ | | 1 | Ŀ | - 1 | • | ł | | H | _ | I |
| Ŀ | 12 | Ц | Ц | L | Ļ | L | 4 | H | ٠ | _ | 4 | _ | 4 | _ | 4 | -1-1: | ŀ | 4 | | 1 | | - | 4 | ı |
| <u> </u> | 13 | н | Н | Ļ | Ļ | 1 | 4 | L | 4 | | 4 | _ | 4 | ٠ | 4 | | +~ | ┥ | : : | ł | | \vdash | - | ı |
| <u> </u> | 14 | + | ÷ | L | ļ, | L | 1 | μ | | 1 | - | _ | 4 | _ | 4 | نز | ŀ | 4 | - | 1 | | 1 | - | ı |
| <u> </u> | 15 | - | L | H | V | F | Ø | ┝ | ⊣ | ŀ | 1 | _ | - | - | Н | - | ┡ | 4 | _ | ┨ | | ۲ | - | |
| ⊢ | 16 | - | _ | ┞ | _ | ┝ | - | ┝ | 4 | ┝ | ij | ۲ | ÷ | H | : | и. | ŀ | ┨ | <u>;</u> | 1 | | H | _ | ١ |
| Ŀ | 17 | - | _ | ┝ | - | ╀ | _ | ┝ | _ | H | • | ٠ | - | H | - | 1 | - | ┥ | ٠- | ┨ | | ┢ | _ | Ì |
| \vdash | 19 | 4 | _ | ╀ | | ╀ | - | ┝ | _ | ┝ | - | L | - | ┝ | 4 | | ۲ | ┪ | - | ┨ | | ۴ | _ | |
| \vdash | - | - | _ | ŀ | | H | | Ͱ | _ | ┝ | _ | H | - | ۴ | - | H | ╁ | 1 | _ | ┪ | | ۲ | _ | |
| ⊢ | 20 | - | _ | ╀ | _ | ╀ | _ | ⊦ | _ | ┝ | 4 | ŀ | - | ⊦ | - | ۳. | ╁ | - | _ | 4 | | H | _ | 1 |
| \vdash | 21 | - | _ | ╀ | _ | ┞ | _ | ┝ | _ | ŀ | _ | ┝ | _ | ŀ | - | ŀ | ł | 4 | | ┨ | | H | _ | |
| - | 22 | _ | _ | ŀ | - | ╀ | _ | ╀ | _ | ┝ | - | ┝ | = | H | إر | - | ╁ | - | - | 1 | • | H | - | |
| - | 24 | - | | ŀ | | t | _ | H | - | ╁ | - | H | - | ۲ | <u>:</u> | ÷ | ╁ | - | ⊢ | ┪ | | r | _ | |
| \vdash | 25 | - | _ | t | - | t | - | t | - | t | - | ۲ | _ | ┢ | ÷ | ŀ | † | 7 | ┢ | 7 | | t | _ | • |
| Н | 26 | | _ | t | ÷ | t | _ | t | _ | t | _ | ۲ | - | H | _ | - | t | _ | | ٦ | | h | _ | • |
| \vdash | 27 | - | _ | t | _ | t | _ | t | - | t | Ť | t | | ۲ | ٠ | F | † | | ┢ | 1 | | t | _ | • |
| H | 26 | _ | _ | t | _ | t | - | t | | t | ፡ | t | | t | | ŀ | t | ` | Т | ٦ | ŀ | ŀ | | ۰ |
| Н | 2 | _ | ٠ | t | _ | t | _ | t | | t | _ | t | | T | • | T | T | _ | T | | | r | | • |
| | 3 | at | _ | t | | t | - | t | | t | | t | _ | T | _ | T | 1 | - | T | i | | ٢ | _ | • |
| ŀ | 3 | - | _ | t | | t | | t | _ | † | | t | | T | | Τ | Ť | | Г | | | | | • |
| \vdash | 13: | 2 | | t | _ | t | _ | Ť | | T | | T | | T | | T | T | _ | Γ | | ŀ | | | |
| Г | 3 | 3 | | T | | T | | T | | T | | Ι | | Γ | • | Ι | Ι | | | | | | | |
| Г | 3 | 4 | | Ι | | Ι | | I | | Ι | | I | | | | E | | | L | | l | | | |
| | 3 | 5 | | I | | I | | Ι | _ | I | | I | | Ι | | ŀ | 1 | | Ľ | | | L | | |
| | 3 | В | | I | _ | 1 | _ | 1 | | 1 | | I | | 1 | | L | 1 | _ | L | | 1 | · | _ | |
| | 3 | | | 1 | _ | 1 | _ | 1 | | 1 | _ | 1 | | ļ | _ | L | ┸ | | L | | 1 | ۱, | _ | |
| L | 3 | 믜 | _ | 1 | | ┙ | | 1 | | 1 | _ | 1 | | ļ | _ | Ļ | 4 | _ | Ļ | _ | Į | Ļ | _ | |
| L | 3 | 9 | L | 4 | _ | 4 | _ | 4 | _ | 1 | | 1 | | 1 | _ | ╀- | 4 | | Ļ | | Į | 1 | _ | |
| L | | 0 | L | ┙ | | ┛ | _ | 1 | _ | 1 | | 1 | _ | 1 | _ | L | 4 | _ | Ļ | _ | 1 | ļ | | |
| L | 4 | 1 | L | | | ╛ | | _ | | 1 | | 1 | | 1 | | ┸ | ┙ | | ļ | | 1 | L | | |
| | 4 | 4 | Ĺ | _ | | | | | _ | Ţ | | Ţ | | 1 | | Į. | 1 | | L | _ | Į | L | | |
| | | 2 | Ĺ | ⅃ | | | | | Ĺ | | | ┙ | _ | Ţ | | L | 1 | _ | 1 | _ | 1 | Ĺ | | |
| | | | | | | | Ĺ | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | l | _ | |
| | | 5 | | | | | L | ٦ | | | | 1 | | Ţ | _ | \perp | 4 | | Ţ | _ | ļ | ļ | _ | |
| | | 8 | L | | Ĺ | | Ĺ | | L | 1 | _ | | _ | 1 | _ | 1 | 1 | : | 1 | _ | 1 | | | |
| | [4 | 7 | ı | | | Į | • | | | ı | | 1 | _ | 1 | | 丄 | ⅃ | _ | 1 | | | Į | _ | |

| Ctalm | | | Date | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----|------|----------|---|----------|---|---|----------|----------|---|---|----------|----------|----------|----------|
| Final | Ortginal | | | | | | | | | | | | | | | |
| Г | 51 | | | 1 | | T | | | T | _ | | T | 1 | ╗ | | |
| \vdash | 52 | Н | Н | 1 | | t | ┪ | | t | _ | _ | T | 1 | | | |
| H | 53 | - | H | 1 | | t | | | t | | | T | 7 | | | |
| ⊢ | 54 | | ۲ | 1 | _ | t | | | t | _ | - | t | ┪ | | | |
| 一 | 55 | | ۲ | 7 | _ | t | | - | t | | | t | ┪ | | | |
| H | 58 | _ | t | 1 | _ | t | _ | _ | t | | Τ | t | 7 | | | |
| + | 57 | | t | ┪ | _ | t | _ | Г | † | | _ | T | ⋅ | | Т | |
| <u> </u> | 58 | | t | ┪ | _ | t | _ | Т | t | | | T | 7 | | | |
| ┢ | 59 | _ | t | ┪ | _ | t | | Г | t | • | ŀ | T | • | | | ١ |
| \vdash | 60 | | T | 7 | | t | | Г | Ť | | Г | T | - | | <u> </u> | |
| Т | 61 | | T | | _ | Ť | | Г | Ť | | Г | T | | | | 1 |
| T | 62 | 1 | T | | | 1 | | Г | T | | Γ | Τ | | | |] |
| \vdash | 63 | | T | | | T | | | T | | | T | | | |] |
| Г | 64 | 1 | T | | | T | | Г | Ţ | | | Ι | | \cdot | | |
| | 65 | | Τ | | | T | | ŀ | I | | L | Ţ | | Ŀ | | |
| Г | 66 | | ŀ | | | 1 | | L | _ | | L | 1 | _ | L | L | 1 |
| | 67 | Ŀ | I | | | I | | | 1 | | L | 1 | _ | L | 上 | 1 |
| | 68 | ī. | | | L | | | L | | | L | ┸ | | <u> </u> | L | 1 |
| E | 68 | | Ι | | | | | | | | L | 1 | _ | Ŀ | L | 1 |
| Г | 70 | T | Τ | | Γ | ٦ | | Ţ | 1 | | | | | <u> </u> | L | |
| Τ | .71 | 1 | T | | Γ | ٦ | | Π | 1 | | | | | Ŀ | |] |
| Г | 72 | 2 | T | | | | | L | | | | | • | Ŀ | L |] |
| Г | 7: | | Ι | _ | Γ | | | | | | L | 1 | | L | L | 1 |
| | 74 | | I | | Γ | | | L | | | L | · | _ | L | 丄 | 1 |
| | 7: | | | | L | | | L | ┙ | | L | ╝ | _ | L | ļ. | 1 |
| | 70 | | 1 | | L | | L | L | ┙ | | Ļ | 4 | | Ļ | ļ., | 4 |
| L | 7. | | 1 | _ | Ŀ | | Ĺ | L | | _ | ╀ | 4 | _ | ┺ | ┺ | ⇃. |
| Ŀ | 71 | | 1 | | L | | _ | Ļ | | | ╀ | 4 | | ╄ | ╄ | 4 |
| L | 71 | _ | 1 | _ | L | | Ц | ╀ | _ | | Ļ | 4 | _ | 1 | ╄- | 4 |
| L | 8 | _ | 4 | | Ļ | | Ļ | ╀ | 4 | Ŀ | 4 | 4 | _ | 4 | +- | 4 |
| L | 8 | | 4 | | Ļ | _ | ļ | ╀ | _ | L | 1 | 4 | | ↓- | ╀ | 4. |
| L | 8 | | 4 | | ╀ | | L | + | _ | L | + | 4 | _ | ╀ | ╀ | 4 |
| L | 8 | _ | 4 | | 1 | _ | L | + | | L | + | 4 | - | ╁ | ╁ | 4 |
| - | 8 | | 4 | _ | Ŧ | _ | L | + | | \vdash | + | 4 | _ | ╄ | ╀ | 4 |
| - | 8 | | 4 | _ | + | _ | ┝ | + | _ | ┝ | + | 4 | - | ╁ | ╁ | H |
| ٠, | 8 | | 4 | _ | + | _ | ┞ | + | _ | \vdash | + | 4 | ۲ | ┿ | ╁ | ┨ |
| ⋅┝ | - 8 | | 4 | _ | + | <u>.</u> | ⊦ | + | _ | ┡ | ┿ | _ | ┝ | ┿ | ╅ | ┨ |
| ŀ | | 針 | 4 | - | + | _ | ┝ | + | _ | ┝ | ╁ | 4 | ۲ | ╁ | + | ┥. |
| ŀ | - | - | 4 | | + | | ╀ | + | ÷ | ۲ | + | 4 | ۲ | + | + | ٦. |
| ŀ | _ | 읶 | 긕 | _ | + | _ | ╀ | + | _ | ┞ | + | - | ┝ | ╁ | + | ┨ |
| ŀ | | 1 | 4 | _ | + | | L | + | _ | ╀ | + | _ | \vdash | + | + | 4 |
| L | | 2 | 4 | _ | + | | ╄ | 4 | - | ╀ | + | | ┝ | + | ┿ | - |
| | | 3 | 4 | _ | + | | ╀ | 4 | <u>.</u> | Ļ | 4 | _ | ┝ | + | + | \dashv |
| Ļ | | 4 | _ | _ | 4 | _ | Ļ | 4 | _ | ╀ | + | _ | L | + | + | 4 |
| ŀ | | 5 | 4 | <u>_</u> | 4 | _ | ╀ | 4 | _ | ╀ | + | _ | ┝ | ╀ | + | ┨ |
| Ļ | | 18 | _ | L | 4 | _ | Ļ | 4 | _ | Ł | 4 | _ | L | + | + | 4 |
| Į | ١٤ | 7 | | L | ┙ | | L | | | | | | L | ┸ | _L | |

| | . 01 | ojec | tec | J | | | | | | | | DEF | | | | | | |
|------------|---|------|--------------|---|----|---|---|----------|---|----|-------|----------|-----|------------|--|----|---|------------|
| Cta | im | | | _ | _ | _ | D | ate | | | | 3 | ř. | | Ī | | | |
| _ | | | Г | Т | T | | Ť | T | | T | 1 | ब्र | - | ĺ | Ĭ | | | |
| Final *: | Ortginal | | | | | | l | 1 | | ŀ | | 9 | | | | i | | |
| ۳ | | ⊢ | ⊢ | ╄ | ╅ | - | ⊦ | ╅ | - | t | + | 3 | ì | r | = | ı | | |
| \vdash | 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1 | ┝ | - | ╄ | + | _ | ŀ | + | - | ╁ | ╬ | | | ÷ | = | | | |
| ⊢ | 103 | | ⊢ | ŀ | + | _ | ⊦ | + | - | ╁ | ┿ | á | | ř | 4 | | • | |
| <u> </u> | 104 | _ | ┡ | ╀ | + | _ | ┝ | + | - | t | ۲ | П | | | | | | |
| ┢ | 105 | | ┝ | ╁ | † | _ | H | ┪ | | † | _ | Ī | | Ť | Ĩ | | | |
| H | 108 | | H | t | + | - | t | ┪ | _ | t | T | | | Ť | | | | |
| ┢═ | 107 | | t | t | 7 | _ | t | 7 | _ | † | 7 | | Ē | Ħ | Ť | | | |
| - | 108 | | H | t | 7 | _ | t | 7 | _ | 1 | | ä | T | Ϊ | | | | |
| Н | 109 | | T | t | † | _ | t | 7 | 7 | 1 | | ā | | Ī | Ĭ | | | |
| Г | 110 | | Τ | T | 7 | | T | ╗ | | 1 | | | Ĩ | Ï | | | | |
| Г | 111 | | | I | 1 | | Ī | ٦ | | I | | 3 | Ĕ |][| | | | |
| Г | 112 | | Γ | Τ | | | Ι | | | | | | |) | | | | |
| | 113 | | Γ | Ι | | | Ι | | | I | | 湖 | | H | | | | |
| | 114 | Ł | | | | | l | | | | | Ä | | | - | | | |
| | 111 | | L | Ι | | | Ţ | | L | 1 | | | ٤ | | _ | | | |
| | 710 | _ | L | 1 | | | 1 | | L | 4 | | 1 | Ļ | Ц | | | | |
| | 117 | _ | Ļ | 4 | | L | ļ | _ | L | 4 | _ | 4 | | | - | | | |
| Ŀ | 111 | - | Ŀ | 4 | 4 | _ | 4 | _ | L | 4 | _ | É | | | | | | |
| L | 111 | - | 1 | 4 | _ | | 4 | | L | 4 | · | | L. | 4 | | | | • |
| L | 12 | 4 | Ļ | 4 | _ | | 1 | _ | L | 4 | | | Ŀ | | | | | |
| L | 12 | | 1 | 4 | _ | L | + | _ | L | 4 | | | Ļ | _ | | | | |
| L | 12 | | ╀ | 4 | _; | L | 4 | _ | L | 4 | _ | - | 1 | = | | i | | Į. |
| - | 12 | _ | ╀ | 4 | _ | ┝ | 4 | _ | H | 4 | | | ļ | = | ٠. | 9 | | <i>)</i> - |
| \vdash | 12 | | ╀ | + | _ | ┝ | + | _ | ┞ | ┥ | | | ÷ | = | - | į | | |
| \vdash | 12 | | ╀ | ┽ | _ | H | ╅ | _ | ┝ | - | _ | | t | - | ÷ | | | |
| H | 12 | | ┿ | ╁ | - | ┝ | + | _ | ┝ | ᅥ | 1 | | ÷ | - | <u> </u> | | | |
| \vdash | 12 | | + | + | | H | † | _ | t | - | | 1 | Ť | ٦ | - | | | |
| - | 12 | _ | + | 7 | | H | 7 | _ | t | _ | 7 | Ē | Ť | _ | - | í | | |
| \vdash | 13 | _ | T | 7 | _ | T | 1 | - | T | _ | 7 | | Ť | Ť | ۲ | ŕ | | |
| H | his | _ | T | ┪ | | T | 1 | | t | | â | Ī | İ | 8 | | Ţ. | | |
| | 13 | d | 1 | 7 | | T | 1 | _ | Ī | _ | 3 | | Ϊ | j | [| • | | |
| 1 | 13 | _ | Ť | 7 | | Ι | | | Ι | | 1 | Į. | I | Ĵ | | ï | | |
| Г | 1: | M | Ι | _ | Ϊ | Γ |] | | I | | | | Ţ | | | ï | | |
| | i | _ | Ι | | | | _ | | Ţ | | 1 | Ŀ | | | بر از ، | ÷ | | |
| | 15 | _ | I | | | |] | | Ţ | | lä | ii. | | | | ï | | |
| | _ n: | | \downarrow | _ | _ | Ļ | _ | _ | 1 | _ | يُنا | Ē | | | ļ | | | |
| Ł | • | 8 | 4 | _ | | Ļ | | _ | 1 | _ | ئِــا | | . I | | :- | | | |
| L | 1: | 9 | 4 | 4 | | Ļ | 4 | <u> </u> | 1 | | تا | Į. | 4 | | | | | |
| L | 14 | ø | 4 | | _ | ļ | إ | L | 1 | _ | يا | | 1 | | <u>:</u> | | | |
| L | 11 | 41 | ┵ | | | ļ | _ | L | 1 | _ | نبل | ĮĮ. | إ | | ï | | | |
| | 1 | 42 | 4 | _ | _ | ļ | | L | ļ | _ | 1, | | | | 17- | | | |
| L | | 49. | 4 | _ | L | ļ | | L | 1 | _ | Ŀ | | | | V | .: | | |
| L | 1 | 4 | 4 | | L | 1 | _ | L | 1 | ٠, | تَــا | 4 | _ | : . | į | | | |
| L | Į. | 45 | 4 | _ | L | 4 | _ | L | 4 | | | Щ. | | | i, | | | |
| L | <u>.</u> • | 46 | 4 | _ | L | ļ | _ | Ŀ | 4 | _ | 13 | | 4 | Ξ, | ij. | | | |
| L | 1 | 47 | 4 | , | Ļ | 1 | | L | 4 | _ | 16 | 1 | | | be the specific of the specifi | | | |
| | | | | | • | | | | | | | | _ | _ | _ | | | |